



基礎雲端運算程式設計

A640900I_3B_邱郁涵





目錄

基礎雲端運算程式設計	0
題目	3
實作結果	4
程式碼	6
學習心得	7



圖目錄

圖 14

圖 24

圖 35

圖 46





題目

題目：綜合本學期所學習到 MVC 網頁技術、Web API 技術，建置 2 個 Web API(網路服務方法，可以不包含資料庫)，並為這兩 2 個 Web API 建置操作網頁介面，使用 ASP.NET MVC 網頁技術，要求如下：

- (1) 一個 Web API 採用 GET 呼叫，並回傳 JSON 格式字串或物件。
- (2) 另外一個採用 POST 呼叫，並傳入一個 JSON 格式字串或物件。
- (3) Web API 及網頁都要部署到你的雲端空間，使它成為雲端服務及透過公開網址就可以使用之網頁操作介面。
- (4) 先利用 PostMan 測試你的服務的正確性。
- (5) MVC 專案請部署在與服務不同的目錄中。
- (6) 本次作業 3 可以不含資料庫，評量要點為你是否能建立雲端服務(RESTful Web API)，以及為你建置的雲端服務設計網頁式操作介面(MVC)。

實作結果

操作畫面

● 首頁



圖 1

● POST 呼叫



圖 2

- GET 呼叫



圖 3

操作影片

- 有聲音_手機錄影

<https://drive.google.com/file/d/1-6td-IUUSAW0H4pJSB7PK4P2WUwleGQi/view?usp=sharing>

程式碼

程式碼說明：

老師期末有教用 github 放程式碼，所以我就把程式碼放在 github 了。

如下圖

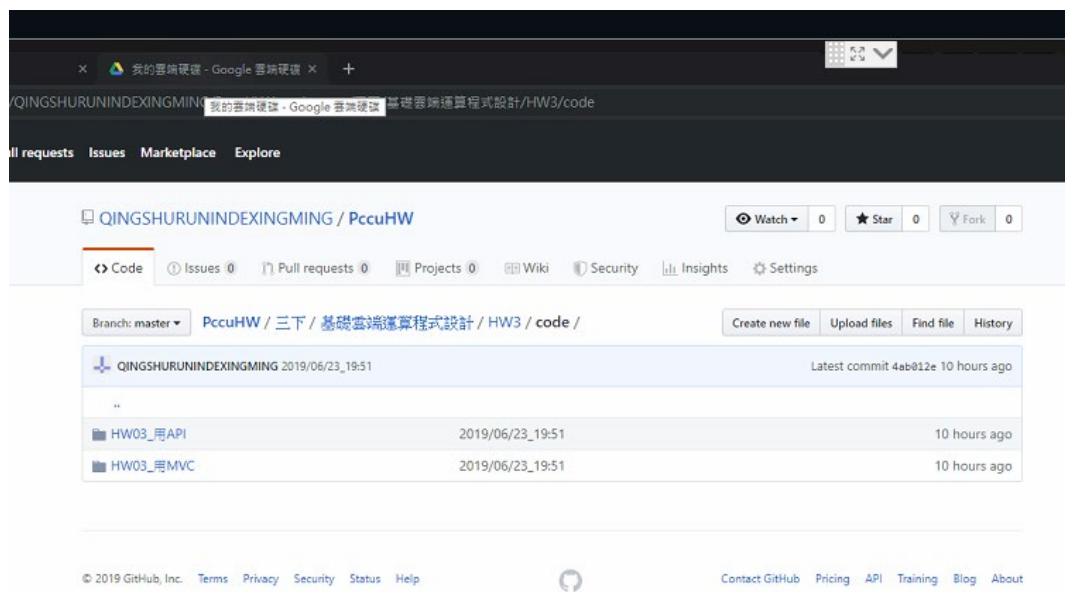


圖 4

程式碼網址____：

<https://github.com/QINGSHURUNINDEXINGMING/PccuHW/tree/master/%E4%B8%89%E4%B8%8B/%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E9%9B%B2%E7%AB%AF%E9%81%8B%E7%AE%97%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88/HW3/code>

學習心得

感謝老師上傳的錄影檔以及 pdf 教學文檔，讓不熟悉網站架設的我能一步步跟著操作，若沒有這些教學檔，自己很難獨力把網站架好。

也很感謝認識現在在職場工作的同學替我解答了這次作業的 POST 與 GET 呼叫 API 的模擬圖，讓我理解這次作業是如何運作的，非常感謝。以下是他畫出的模擬圖

